

**MORPHOMETRI AND ULTRASTRUCTURE STUDY OF  
METAZOAN PARASITE ON RED SNAPPER (*Lutjanus  
campechanus*) IN EAST JAVA WATERS**

Muhammad Imaduddin Fiqhi

**ABSTRACT**

This research is a survey research that aims to determine the morphometri and ultrastructure study of metazoan parasite on red snapper (*Lutjanus campechanus*) in esat java waters Sample of this research is taken a minimum of 30 red snapper at TPI Brondong Lamongan. The metazoan identification performed by SEM (Scanning Electrone Microscope). The result showed metazoans found in red snapper are of Contracaecum sp. with a prevalence of 41%. third larvae stage Contracaecum sp. reddish brown with a body length of 10 mm and width of 0.17 mm. Esophageal length, and ventricular 0.5 mm and 0.56 mm whereas in the posterior part there is a tail with a length of 0.1 mm from the anus. Research related to observations of metazoan morphometry needs to be done further to be able to identify the diversity of metazoan that is spread throughout the territorial waters of East Java.

Key words: Metazoan, Anisakidae, red snapper, SEM (Scanning Electrone Microscope), Contracaecum

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul Studi Morfometri Dan Ultradstruktur Parasit Meazoan pada Ikan Kakap Merah (*Lutjanus campechanus*) Di Perairan Jawa Timur.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Prof. Dr. Setiawan Koesdarto drh., M.sc. selaku pembimbing utama dan Retno Sri Wahyuni drh., M.S. selaku pembimbing serta atas saran, nasehat, dukungan, ilmu dan bimbingannya sampai dengan selesainya skripsi ini.

Dr. Kusnoto drh., M.Si. selaku ketua penguji, Prof. Muchammad Yunus drh., M.Kes., P.hd. selaku sekretaris penguji, dan Dr. Soeharsono drh., M.Si. selaku anggota penguji.

Seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti Pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Orang tua dan kakak saya, Bapak Djazuli atas didikan dan nasehatnya, Ibu Makrufah atas kesabaran dan doanya, Linna Rohimah; M. Bagus Adriansyah; dan Luqman Hakim atas motivasi dan dukungannya, keluarga besar saya atas perhatiannya

dala proses penelitian dari awal hingga akhir.

Senior saya Dokter Hartanto atas saran dan masukannya, teman seperjuangan penelitian saya Owen, Aldin, Hanun, Anna, dan Putri atas bantuan dan motivasinya, sahabat-sahabat saya Ahdi, Rizqi, Hambra, Vaya, Maya, Faisal, Mas Febrico, Mas Willy, Mas Fajar, Daniel, Ghio dan Keluarga Besar ELEPHAS 2016 yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu atas motivasinya.

Semoga Allah melimpahkan karunia-Nya sebagai balasan dan kebaikan yang telah dibarikan. Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan, khususnya bidang Kedokteran Hewan.

Surabaya, September 2020

Penulis